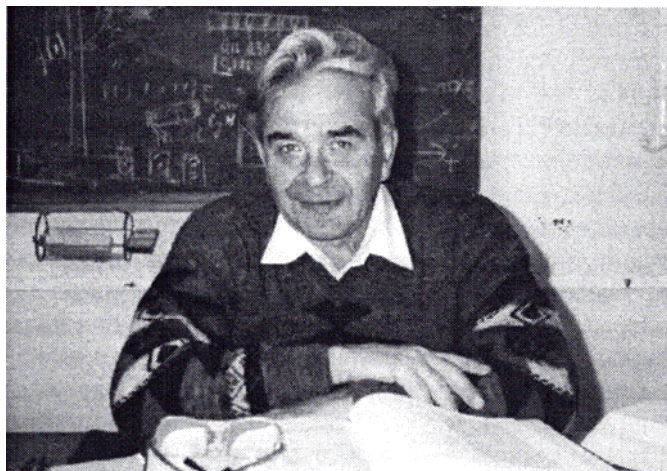


ЛАТЫШЕВ АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ



6 января 2003 года исполнилось 70 лет доктору физико-математических наук, профессору, заведующему кафедрой оптики и спектроскопии Анатолию Николаевичу Латышеву.

В 1956 году Анатолий Николаевич окончил физический факультет Воронежского государственного университета. Блестящая учеба сменилась аспирантурой на кафедре электромагнитных колебаний у доктора физико-математических наук профессора Марии Афанасьевны Левицкой. Мария Афанасьевна предложила ему заняться исследованиями актуальной в то время проблемы - выяснением природы тонкой структуры в спектрах поглощения металлических слоев. Решение такой задачи давало возможность установить квантово-механические свойства вещества на стадии формирования свойств массивного кристалла, выявить размерные эффекты оптических свойств изучаемых материалов. Полученные Анатолием Николаевичем научные результаты положили конец многочисленным спорам относительно природы тонкой структуры, подтвердили сам факт существования этого явления и позволили интерпретировать его как электронно-колебательный спектр малоатомных кластеров серебра, слабо связанных с кристаллом. Эта работа была началом многолетних работ по исследованию начальной стадии фотографического процесса в Воронежском университете.

Защита диссертации состоялась в 1964 году. Работая в ВГУ с 1959 года, сначала ассистентом, а затем старшим преподавателем на кафедре общей физики, Анатолий Николаевич в 1966 году становится доцентом кафедры оптики и спектроскопии, где наиболее полно открывается его талант ученого. А.Н.Латышев занимается серьезными научными исследованиями, тесно сотрудничая со своим учителем, член-корреспондентом АН СССР Константином Владимировичем Чибисовым, проявлявшим большую заинтересованность в исследовании проблем научной фотографии в Воронежском госуниверситете.

Вокруг самого Анатолия Николаевича, который в 1971 году возглавил кафедру оптики и спектроскопии ВГУ, постепенно формируется творческий коллектив молодых сотрудников и аспирантов, смело берущихся за решение интересных и сложных физических проблем. В результате Воронежской школы научной фотографии под руководством Анатолия Николаевича открыт новый класс фотохимических процессов на поверхности светочувствительных кристаллов с участием адсорбированных атомов и ионов. Впервые сформулирован физически обоснованный механизм начальной стадии фотографического процесса при восстановительной сенсibilизации. Обнаружен ряд новых эффектов, связанных с фотостимулированным преобразованием поверхностных дефектов, адсорбированных малоатомных кластеров. Предложено несколько способов реверсивной записи и люминесцентного считывания оптической информации. Предложены методы контроля технологического процесса изготовления фотографических слоев. Разработаны методы контроля производства люминофорных покрытий цветных кинескопов.

После защиты в 1984 году докторской диссертации А.Н. Латышев становится профессором кафедры оптики и спектроскопии. Работая на кафедре, он читал студентам курсы общей физики, астрономии, астрофизики, истории и методологии физики. Им разработаны спецкурсы: физика газового разряда, теоретическая оптика, атомная спектроскопия, спектроскопия твердого тела, нелинейная оптика, безызлучательные переходы, фотостимулированные процессы на поверхности, люминесценция. С началом реформы российского образования Анатолий Николаевич организовал магистратуру по направлению «Физика оптических явлений», а также специализацию для студентов по разработанным на кафедре учебным программам «Физико-химические методы экспертиз» и «Волоконная оптика и системы оптической информации». Профессор А.Н. Латышев возглавляет организацию всего учебного процесса на кафедре. Совместно с Институтом Проблем химической физики РАН (г. Черноголовка) им создана лаборатория «Фотостимулированные процессы в кристаллах».

С 1969 года А.Н. Латышев активно занимается подготовкой научных кадров, руководит аспирантами. Под его руководством защищено 12 кандидатских и 2 докторские диссертации. Анатолием Николаевичем опубликовано более 250 научных статей в российских и зарубежных изданиях.

О высоком научном авторитете А.Н. Латышева говорит и то, что в течение многих лет он - член Научного Совета по фотографическим процессам и регистрации информации РАН, входит в ассоциацию спектроскопистов страны, является членом Амери-

канского научного общества «Оптическое изображение» и «Российского союза по научной и прикладной фотографии». Кроме того, А.Н. Латышев в разное время входил и входит в состав Специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций (Воронежские государственные и технический университеты, Кемеровский госуниверситет, Тамбовский госуниверситет). Являясь Научным экспертом РФ, привлекался к работе специализированных советов по защите диссертаций в Одесский, Казанский, Пермский, Кемеровский и Тамбовский университеты, Московский инженерно-физический институт.

Следует отметить одну немаловажную особенность научной деятельности А.Н. Латышева: многие из его разработок носили прикладной характер, находили применение в промышленном производстве. Возглавляемая им кафедра успешно выполняла работы по договорам с крупнейшими отраслевыми НИИ и промышленными предприятиями страны. Неслучайно поэтому за внедрение авторских разработок в промышленности А.Н. Латышев удостоен знака «Изобретатель СССР».

Представление о личности А.Н. Латышева будет неполным, если не упомянуть еще об одном его научном увлечении. В юношеском возрасте он «заболел» астрономией. Мир небесных светил, безбрежный космос и связанные с ними не только физические, но и философские проблемы мироздания всегда манили

его. Именно поэтому Анатолий Николаевич приложил немало сил, чтобы в Воронеже в здании Дворца творчества детей и молодежи в качестве филиала кафедры оптики и спектроскопии ВГУ появилась астрономическая обсерватория с телескопом, позволяющим проводить серьезные наблюдения за небесными светилами. А.Н. Латышев награжден грамотой АН СССР и Минвуза, а также нагрудным знаком за наблюдение первых искусственных спутников Земли.

Сегодня, когда за плечами долгий, тернистый путь в науке, который не раз дарил ученому радость открытий и творческого озарения, доктор физико-математических наук профессор Анатолий Николаевич Латышев полон новых идей и планов. Рядом с ним над решением новых научных задач работают его надежные соратники - сотрудники возглавляемой им кафедры оптики и спектроскопии, большинство из которых по праву считают его своим учителем.

Сотрудники кафедры оптики и спектроскопии под руководством профессора А.Н. Латышева продолжают искать новые направления научных исследований, разрабатывать актуальные проблемы современной физики. Коллеги желают Анатолию Николаевичу крепкого здоровья, новых открытий, успешного написания начатой монографии, талантливых учеников, способных усилить творческий потенциал созданного им научного коллектива.